

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGAJUAN SURAT  
MAHASISWA PADA FAKULTAS EKONOMI**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
MENGUNAKAN MODEL FAST**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**TRI HIDAYATI**

**2122520002**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2023**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGAJUAN SURAT  
MAHASISWA PADA FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
MENGUNAKAN MODEL FAST**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**OLEH :**

**TRI HIDAYATI**

**2122520002**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2023**



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 2122520002

Nama : TRI HIDAYATI

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGAJUAN  
SURAT MAHASISWA PADA FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG MENGGUNAKAN  
MODEL FAST

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 20 Juli 2023



(TRI HIDAYATI)

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGAJUAN SURAT  
MAHASISWA PADA FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
MENGUNAKAN MODEL FAST**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tri Hidayati**  
**2122520002**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 05 Agustus 2023

**Anggota Penguji**



**Agustina Mardeka Raya, M.Kom**  
**NIDN. 0214089501**

**Dosen Pembimbing**



**Melati Suci Mayasari, M.Kom**  
**NIDN. 0206098301**

**Kaprodi Sistem Informasi**



**Supardi, M.Kom**  
**NIDN. 0219059501**

**Ketua Penguji**



**Anisah, M.Kom**  
**NIDN. 0226078302**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 12 Agustus 2023

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**



**Ellya Helmur, M.Kom**  
**NIDN. 0201027901**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Implementasi Sistem Informasi Pengajuan Surat Mahasiswa Pada Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung Menggunakan Model FAST”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan Skripsi ini dimasa yang akan datang.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga proposal ini terselesaikan.
2. Orang tua tercinta, yang selalu memberikan dukungan baik moral, doa, semangat dan kasih sayang yang tak terhingga.
3. Suami dan Anakku tersayang yang telah banyak memberikan semangat, membantu dan memberikan kasih sayang kepada penulis.
4. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Prof.Dr.Moedjiono, M.Sc, selaku Rektor ISB Atma Luhur Pangkalpinang.
6. Bapak Ellya Helmud, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur Pangkalpinang
7. Bapak Supardi, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur Pangkalpinang.
8. Ibu Melati Suci Mayasari, M.Kom selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan masukan dan bantuan kepada penulis sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Bapak Dr. Hamsani, S.E., M.Sc selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung yang telah memberika izin riset.
10. Seluruh dosen dan karyawan ISB Atma Luhur yang telah memberikan banyak pengetahuan dan pelajaran selama perkuliahan dan penelitian ini berlangsung.

11. Teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu menyusun skripsi ini.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi mahasiswa/i ISB Atma Luhur, bagi masyarakat dan bagi siapapun yang membaca laporan ini.

Pangkalpinang, 20 Juli 2023

Penulis



## ABSTRACT

*The Faculty of Economics, Bangka Belitung University, which is located at Balunijuk Village, encounters several obstacles in the administration of submitting student letters which are still being processed manually, starting from making active certificates, research application letters for thesis research, assignment letters for taking college data, leave letters and being active again after leave. , letter of resignation, letter of dispensation, up to the preparation of the report. In the absence of a computerized system to handle the processing of student letter submissions at the Faculty of Economics, University of Bangka Belitung, work is less efficient and the administrative system is less orderly. To overcome these problems, a computerized student correspondence management system was built and designed with an object-oriented approach and the FAST model. With a computerized student letter filing administration information system, it is possible to produce quality information and ensure, correct or reduce errors that often occur in systems that do not yet use an information system, save time and effort, and maintain data accuracy.*

**Keyword:** *administration of student letters, Information System, UML, Object Oriented, FAST*



## ABSTRAKSI

Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung yang beralamatkan di Desa Balunujuk *menemui beberapa kendala dalam administrasi pengajuan surat mahasiswa yg masih diproses secara manual, mulai dari pembuatan surat keterangan aktif, surat permohonan riset penelitian skripsi, surat tugas pengambilan data kuliah, surat cuti dan aktif kembali setelah cuti, surat pengunduran diri, surat dispensasi, sampai dengan pembuatan laporannya.* Dengan belum adanya sistem komputerisasi untuk menangani pengurusan pengajuan surat mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung membuat pekerjaan kurang efisien dan sistem administrasi kurang tertib. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibangun dan dirancang sistem pengelolaan surat menyurat mahasiswa yang terkomputerisasi dengan pendekatan berorientasi objek dan model FAST. Dengan adanya sistem informasi administrasi kearsipan surat siswa berbasis komputerisasi, dimungkinkan untuk menghasilkan informasi yang berkualitas dan memastikan, memperbaiki, mengurangi kesalahan yang sering terjadi pada sistem yang belum menggunakan sistem sistem informasi, menghemat waktu, tenaga, dan memelihara keakuratan data. .

Kata Kunci: Administrasi surat mahasiswa, Sistem Informasi, UML, berorientasi objek, FAST





## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACTION</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAKSI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Konsep Sistem Informasi .....	5
2.2. Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Berorientasi Obyek UML .....	5
2.3. Model FAST .....	17
2.4. Administrasi Surat Menyurat .....	19
2.5. Tinjauan Pustaka .....	20

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Model Pengembangan Sistem .....	23
3.2. Metode Penelitian .....	24
3.3. Alat Bantu Pengembangan Sistem .....	24

### **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1. Profil Fakultas Ekonomi UBB .....	25
4.2. Struktur Organisasi .....	26
4.3. Tugas dan Wewenang .....	26
4.4. Analisa Sistem .....	28
4.4.1. Proses Bisnis .....	28
4.4.2. Activity Diagram .....	30
4.5. Analisa Keluaran dan Masukan .....	37
4.5.1. Analisa Keluaran .....	37
4.5.2. Analisa Masukan .....	40
4.6. Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	43
4.7. Package Diagram .....	45
4.8. Use Case Diagram .....	46
4.9. Deskripsi Use Case Diagram .....	49
4.10. Rancangan Basis Data .....	55
4.10.1. Entity Relationship Diagram .....	55
4.10.2. Transformasi ERD ke LRS .....	56
4.10.3. LRS .....	57
4.10.4. Tabel .....	58
4.10.5. Spesifikasi Basis Data .....	60
4.11. Rancangan Dokumen .....	67
4.11.1. Rancangan Keluaran .....	67
4.11.2. Rancangan Masukan .....	71
4.12. Rancangan Antar Muka .....	75
4.12.1. Struktur Tampilan .....	75

4.12.2. Rancangan Layar .....	76
4.13. Sequence Diagram .....	89
4.14. Entity Class Diagram .....	106
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	107
5.1. Kesimpulan .....	107
5.2. Saran .....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	108
<b>LAMPIRAN</b> .....	109



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 : Struktur Organisasi Fakultas Ekonomi UBB .....	26
Gambar 4.2 : Activity Diagram Proses Pengajuan Surat Keterangan Aktif .....	30
Gambar 4.3 : Activity Diagram Proses Pengajuan Permohonan Riset Skripsi .....	31
Gambar 4.4 : Activity Diagram Proses Pengajuan Surat Tugas Kuliah .....	32
Gambar 4.5 : Activity Diagram Proses Pengajuan Surat Cuti .....	33
Gambar 4.6 : Activity Diagram Proses Pengajuan Aktif Setelah Cuti .....	34
Gambar 4.7 : Activity Diagram Proses Pengajuan Pengunduran Diri.....	35
Gambar 4.8 : Activity Diagram Proses Pengajuan Dispensasi.....	36
Gambar 4.9 : Package Diagram.....	45
Gambar 4.10 : Use Case Diagram Package Master .....	46
Gambar 4.11 : Use Case Diagram Package Transaksi.....	47
Gambar 4.12 : Use Case Diagram Package Laporan.....	48
Gambar 4.13 : Entity Relationship Diagram .....	55
Gambar 4.14 : Transformasi ERD ke LRS .....	56
Gambar 4.15 : Logical Record Structure .....	57
Gambar 4.16 : Struktur Tampilan Sistem.....	75
Gambar 4.17 : Rancangan Layar Entry Mahasiswa .....	76
Gambar 4.18 : Rancangan Layar Entry Pejabat .....	77
Gambar 4.19 : Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Aktif .....	78
Gambar 4.20 : Rancangan Layar Cetak Surat Permohonan Riset Skripsi .....	79
Gambar 4.21 : Rancangan Layar Cetak Surat Tugas Pengambilan Data .....	80
Gambar 4.22 : Rancangan Layar Cetak Surat Cuti.....	81
Gambar 4.23 : Rancangan Layar Cetak Surat Aktif Setelah Cuti .....	82
Gambar 4.24 : Rancangan Layar Cetak Surat Pengunduran Diri.....	83
Gambar 4.25 : Rancangan Layar Cetak Surat Dispensasi.....	84
Gambar 4.26 : Rancangan Layar Cetak Laporan Keterangan Aktif.....	85
Gambar 4.27 : Rancangan Layar Cetak Laporan Permohonan Riset Skripsi .....	85
Gambar 4.28 : Rancangan Layar Cetak Laporan Tugas Pengambilan Data .....	86

Gambar 4.29 : Rancangan Layar Cetak Laporan Cuti.....	86
Gambar 4.30 : Rancangan Layar Cetak Laporan Aktif Setelah Cuti .....	87
Gambar 4.31 : Rancangan Layar Cetak Laporan Pengunduran Diri .....	87
Gambar 4.32 : Rancangan Layar Cetak Laporan Dispensasi.....	88
Gambar 4.33 : Rancangan Layar Entry Permohonan Cuti.....	88
Gambar 4.34 : Sequence Diagram Entry Mahasiswa .....	89
Gambar 4.35 : Sequence Diagram Entry Pejabat .....	90
Gambar 4.36 : Sequence Diagram Cetak Surat Keterangan Aktif .....	91
Gambar 4.37 : Sequence Diagram Cetak Surat Permohonan Riset Skripsi.....	92
Gambar 4.38 : Sequence Diagram Cetak Surat Tugas Pengambilan Data .....	93
Gambar 4.39 : Sequence Diagram Cetak Surat Cuti .....	94
Gambar 4.40 : Sequence Diagram Cetak Surat Aktif Setelah Cuti .....	95
Gambar 4.41 : Sequence Diagram Cetak Surat Pengunduran Diri.....	96
Gambar 4.42 : Sequence Diagram Cetak Surat Dispensasi .....	97
Gambar 4.43 : Sequence Diagram Cetak Laporan Keterangan Aktif.....	98
Gambar 4.44 : Sequence Diagram Cetak Laporan Permohonan Riset Skripsi .....	99
Gambar 4.45 : Sequence Diagram Cetak Laporan Tugas Pengambilan Data ....	100
Gambar 4.46 : Sequence Diagram Cetak Laporan Cuti.....	101
Gambar 4.47 : Sequence Diagram Cetak Laporan Aktif Setelah Cuti .....	102
Gambar 4.48 : Sequence Diagram Cetak Laporan Pengunduran Diri.....	103
Gambar 4.49 : Sequence Diagram Cetak Laporan Dispensasi.....	104
Gambar 4.50 : Sequence Diagram Entry Permohonan Cuti.....	105
Gambar 4.51 : Entity Class Diagram .....	106

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Tabel Mahasiswa .....	58
Tabel 4.2 : Tabel Pejabat .....	58
Tabel 4.3 : Tabel KetAktif .....	58
Tabel 4.4 : Tabel PermohonanRiset .....	58
Tabel 4.5 : Tabel SuratTugas .....	58
Tabel 4.6 : Tabel SuratCuti .....	59
Tabel 4.7 : Tabel AktifCuti .....	59
Tabel 4.8 : Tabel Dispensasi .....	59
Tabel 4.9 : Tabel PengunduranDiri .....	59
Tabel 4.10 : Tabel Tugaskan .....	59
Tabel 4.11 : Tabel Ambil .....	60
Tabel 4.12 : Tabel Ambil .....	60
Tabel 4.13 : Spesifikasi Basis Data Mahasiswa .....	60
Tabel 4.14 : Spesifikasi Basis Data Pejabat .....	61
Tabel 4.15 : Spesifikasi Basis Data KetAktif .....	61
Tabel 4.16 : Spesifikasi Basis Data PermohonanRiset .....	62
Tabel 4.17 : Spesifikasi Basis Data SuratTugas .....	63
Tabel 4.18 : Spesifikasi Basis Data SuratCuti .....	63
Tabel 4.19 : Spesifikasi Basis Data AktifCuti .....	64
Tabel 4.20 : Spesifikasi Basis Data Dispensasi .....	64
Tabel 4.21 : Spesifikasi Basis Data PengunduranDiri .....	65
Tabel 4.22 : Spesifikasi Basis Data Tugaskan .....	66
Tabel 4.23 : Spesifikasi Basis Data Ambil .....	66
Tabel 4.24 : Spesifikasi Basis Data PermohonanCuti .....	66

## DAFTAR SIMBOL

### 1. *Activity Diagram*

#### a. *Start Point*



Menggambarkan awal dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.

#### b. *End Point*



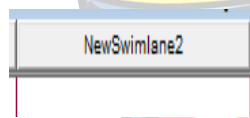
Menggambarkan akhir dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.

#### c. *Activity*



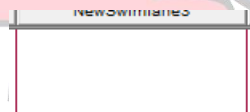
Menggambarkan aktivitas yang dilakukan pada sistem.

#### d. *Swimlane*



Menggambarkan pembagian / pengelompokan berdasarkan tugas dan fungsi sendiri.

#### e. *Swimarea*



Menggambarkan area tugas dan fungsi.

#### f. *Transition State*



Menggambarkan hubungan antara dua state, dua *activity* ataupun antara state dan *activity*.

g. *Transition to Self*



Menggambarkan hubungan antara state atau *activity* yang kembali pada *state* atau *activity* itu sendiri.

h. *Decision*



Menggambarkan kondisi dari sebuah aktivitas yang bernilai benar atau salah.

i. *State*



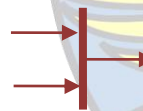
Menggambarkan kondisi, situasi atau tempat untuk beberapa aktivitas.

j. *Fork*



Menggambarkan aktivitas yang dimulai dengan sebuah aktivitas dan diikuti oleh dua atau lebih aktivitas yang harus dikerjakan

k. *Join*



Menggambarkan aktivitas yang dimulai dengan dua atau lebih aktivitas yang sudah dilakukan dan menghasilkan sebuah aktivitas.

l. *Blackhole Activities*



Menggambarkan ada masukan namun tidak ada keluaran.

m. *Miracle Activities*

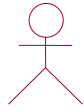


Menggambarkan tidak ada masukan namun ada keluaran.



## 2. Use Case Diagram

### a. Actor



Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan penngunasoftware aplikasi (user).

### b. Use Case



Menggambarkan fungsional dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang telah dibangun atau dibuat.

### c. Association



Menggambarkan hubungan antara *actor* dengan *use case*.

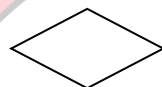
## 3. Entity Relationship Diagram (ERD)

### a. Entity



Merupakan objek-objek dasar yang terkait di dalam sistem. Objek tersebut dapat berupa orang, benda atau hal lain yang keterangannya perlu disimpan di basis data.

### b. Relationship



Merupakan kejadian yang menggambarkan hubungan antara dua atau lebih entitas (*entity*).

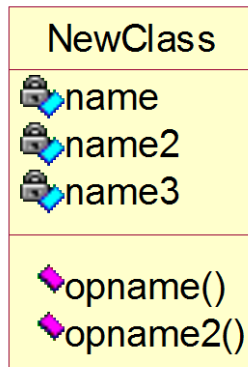
### c. Line



Menhubungkan entitas dengan *entity* dengan *relationship*.

#### 4. Class Diagram

##### a. Class



Menggambarkan keadaan (*atribut/property*) dari suatu objek. Memiliki tiga pokok : *name*, *atribut* dan *method*. *Name* menggambarkan nama dari *class*. *Atribut* menggambarkan batasan dari nilai yang dapat dimiliki oleh properti tersebut. *Method* menggambarkan implementasi dari layanan yang dapat diminta dari beberapa objek dari *class*, yang mempengaruhi *behaviour*.

##### b. Association

Menggambarkan mekanisme komunikasi suatu objek dengan objek lainnya atau dapat juga menggambarkan ketergantungan antar *Class*.

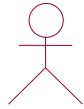
##### c. Multiplicity



Menggambarkan banyaknya *object* yang terhubung satu dengan yang lainnya.

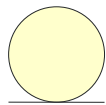
## 5. Sequence Diagram

### a. Actor



Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem

### b. Entity



Menggambarkan informasi yang harus disimpan oleh sistem (struktur data dari sebuah sistem)

### c. Boundary



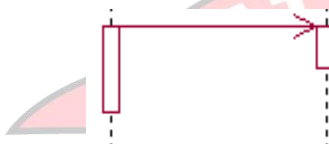
Menggambarkan interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem.

### d. Control



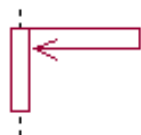
Menggambarkan perilaku mengatur, mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utamadan mengontrol alur kerja suatu sistem

### e. Object Message



Menggambarkan pesan/hubungan antara *object*, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.

### f. Message to self



Menggambarkan pesan/hubungan *object* itu sendiri, yang menunjukkan urutan kejadian yang rinci.

### g. Return Message



Menggambarkan pesan/hubungan antar *object*, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.

h. *Object*



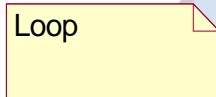
Menggambarkan abstraksi dari sebuah entitas nyata atau tidak yang informasinya harus disimpan.

i. *Message*



Menggambarkan pengiriman pesan.

j. *Loop*



Menggambarkan perulangan dalam *sequence*.



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>Lampiran A Dokumen Keluaran</b>	
Lampiran A-1 Surat Keterangan Aktif.....	109
Lampiran A-2 Surat Permohonan Riset Penelitian Skripsi .....	110
Lampiran A-3 Surat Tugas Pengambilan Data Kuliah .....	111
Lampiran A-4 Surat Cuti.....	112
Lampiran A-5 Surat Aktif Setelah Cuti .....	113
Lampiran A-6 Surat Pengunduran Diri .....	114
Lampiran A-7 Surat Dispensasi.....	115
<b>Lampiran B Dokumen Masukan</b>	
Lampiran B-1 Permohonan Cuti Mahasiswa .....	116
<b>Lampiran C Rancangan Dokumen Keluaran</b>	
Lampiran C-1 Laporan Keterangan Aktif .....	117
Lampiran C-2 Laporan Permohonan Riset Penelitian Skripsi .....	118
Lampiran C-3 Laporan Tugas Pengambilan Data Kuliah.....	119
Lampiran C-4 Laporan Cuti .....	120
Lampiran C-5 Laporan Aktif Setelah Cuti .....	121
Lampiran C-6 Laporan Pengunduran Diri.....	122
Lampiran C-7 Laporan Dispensasi .....	123
Lampiran C-8 Surat Keterangan Aktif.....	124
Lampiran C-9 Surat Permohonan Riset Penelitian Skripsi .....	125
Lampiran C-10 Surat Tugas Pengambilan Data Kuliah.....	126
Lampiran C-11 Surat Cuti.....	127
Lampiran C-12 Surat Aktif Setelah Cuti.....	128
Lampiran C-13 Surat Pengunduran Diri .....	129
Lampiran C-14 Surat Dispensasi .....	130

## **Lampiran D Rancangan Dokumen Masukan**

Lampiran D-1	Data Mahasiswa .....	131
Lampiran D-2	Data Pejabat .....	132
Lampiran D-3	Data Pengajuan Keterangan Aktif.....	133
Lampiran D-4	Data Pengajuan Permohonan Riset Penelitian Skripsi.....	134
Lampiran D-5	Data Pengajuan Tugas Pengambilan Data Kuliah .....	135
Lampiran D-6	Data Pengajuan Cuti.....	136
Lampiran D-7	Data Pengajuan Aktif Setelah Cuti .....	137
Lampiran D-8	Data Pengajuan Pengunduran Diri.....	138
Lampiran D-9	Data Pengajuan Dispensasi.....	139

## **Lampiran E Surat Keterangan Riset**

LampiranE-1	Surat Keterangan Riset.....	140
LampiranE-2	Kartu Bimbingan.....	141
LampiranE-3	Surat Keterangan Hasil Plagiasi	
LampiranE-4	Biodata Penulis Skripsi	

